

Note sur deux *Kalanchoe* malgaches;

PAR M. R. HAMET.

En 1886, paraissait, dans l'*Histoire naturelle des plantes de Madagascar*, une planche, dessinée par M. d'APREVAL, représentant un *Kalanchoe* nouveau, le *Kalanchoe Grandidieri*. BAILLON devait plus tard en donner la description; mais la mort l'empêcha de réaliser ce dessein. De ce fait, nous n'avons aucune indication sur cette espèce, et l'on ne sait où se trouve la plante que représente la planche précitée¹. Pour ma part, des recherches dans l'herbier du Muséum et dans l'herbier DRAKE DEL CASTILLO m'ont donné des résultats négatifs.

Néanmoins j'ai trouvé dans ce dernier herbier deux échantillons du *Kalanchoe Grandidieri* récoltés par M. GRANDIDIER fils et identifiés par M. DRAKE DEL CASTILLO. C'est d'après ces deux échantillons que j'ai établi la diagnose suivante :

Kalanchoe Grandidieri H. Baillon, *Hist. nat. des Pl.*, II, atlas I, tab. 57, in A. Grandidier, *Hist. phys., nat. et polit. Madagascar*, t. XXVIII (1886). — Folia carnosae, obovata, obtusissima, leviter mucronata, integerrima, sessilia, glaberrima. Scapus glaber, robustus, pedunculos secundarios, alternos vel oppositos, 3-flores (raro 2-flores) gerens. Flores pedicellati, glaberrimi. Calycis tubus, circiter ad medium 4-fidus, segmentis semiorbicularibus, apice apiculatis. Corollae violaceae tubus parum urceolatus, basi et apice angustatus, 4-fidus, angulis 4 validis; segmentis ovato-orbicularibus, acute carinatis, leviter mucronatis, marginibus sinuosulis, Stamina 8, biseriata; antherae reniformes vel ovato-cordatae, connectivo leviter disjunctae; filamenta tubo corollae fere usque ad basim segmentorum adnata, deinde libera, lata, apice angustata, connectivus dilatatus, rhomboidalis, acutus. Carpella 4, libera, contigua, ovato-lanceolata, longe angustata. Styli a carpellis non distincti. Stigmata parum dilatata. Squamulae semiorbiculares, leviter emarginatae.

Folia 9-13,5 cm. longa \times 4,5-6,5 cm. lata. — Scapus florifer 20-39 cm. longus. — Tubus calycis 2,75-3 mm. longus. — Segmenta calycis 3-3,5 mm. longus \times 5-5,5 mm. 5 latus. — Corollae tubus

1. La planche de M. D'APREVAL montre à tort, je crois, des feuilles lancéolées-oblongues, aiguës.

13 mm. longus. — Corollæ segmenta 5 mm. longa \times 4,5 mm. lata. — Filamenta staminorum 1 mm. lata. — Carpella (cum stylis) 16 mm. longa \times 3 mm. lata. — Squamulæ 1 mm. longæ \times 2 mm. latæ.

MADAGASCAR : Sarondiano, 11/VIII/1901 ; Isaka, le long de la rivière Onilahy, 13/VIII/1898 [*Grandidier fils*].

Je vais maintenant décrire une espèce nouvelle, voisine du *Kalanchoe Grandidieri* par l'ensemble de ses caractères floraux, mais très nettement différente de celui-ci par ses feuilles cylindriques, en forme de stylet, non planes obovées, par ses fleurs disposées en cyme bipare, non en petits groupes de 3 (ou rarement 2) disposés le long d'une hampe allongée. Cette espèce se distingue encore du *Kalanchoe* précité par sa corolle plus large et moins longue, de couleur rouge sang, non mauve-violette, et par ses carpelles beaucoup moins allongés. Par ses feuilles elle se rapproche du *Kalanchoe teretifolia* Defflers¹, d'Arabie, dont elle diffère par l'ensemble de ses caractères floraux. J'en ferai le *Kalanchoe Bonnierii*.

Kalanchoe Bonnierii R. Hamet, sp. nov. — Planta elata, erecta, glaberrima. Folia opposita, decussata, teretia², styliformia. Inflorescentia terminalis cymam biparam formans. Flores haud numerosi (circiter 15), pedicellati. Calycis tubus profunde 4-fidus, segmentis semiorbicularibus, apiculatis. Corollæ rubro-sanguineæ tubus urceolatus 4-fidus, angulis 4 validis; segmentis ovatis apiculatis, fortiter carinatis. Stamina 8 biseriata; antheræ oblongæ, basi et apice emarginatæ; filamenta tubo corollæ fere usque ad basim segmentorum adnata, deinde libera, apice angustata, basi abrupte dilatata; connectivus dilatatus, rhomboidalis, acutus. Carpella 4, libera, contigua, apice ovato-lanceolata, angustata, in stylis a carpellis parum distinctos attenuata. Squamulæ semiorbiculares, leviter emarginatæ vel integræ.

Planta 1 m. 50 longa. — Folia 8 cm. longa \times 5 mm. lata. — Calycis tubus 2 mm. longus. — Calycis segmenta 2,5 mm. longa \times 3,5 mm. lata. — Corollæ tubus 8-9 mm. longus. — Corollæ segmenta 5 mm. 5 longa \times 3,5 mm. lata. — Carpella 9,5 mm. longa \times 3 mm. lata. — Styli 3,25 mm. longi. — Squamulæ 1,5 mm. longæ \times 2 mm. latæ.

MADAGASCAR : Cap Sainte-Marie, 17/VII/1901 [*Grandidier fils*].

1. A. DEFLERS, *Note sur un Kalanchoe remarquable de l'Arabie tropicale*, Bull. Soc. bot. Fr., XL, pp. 298-301, Pl. III-V (1893).

2. Nous devons noter que la forme cylindrique des feuilles n'est vérifiable que par la coupe de leurs bases, le reste de la feuille étant aplati et recroquevillé et, de ce fait, entièrement méconnaissable.

M. Lutz donne, d'après le Mémoire de M. Baudot, quelques détails sur le Châtaignier-Chêne de Dijon. Il s'agit d'un Châtaignier greffé sur un Chêne planté en terrain calcaire dans le jardin botanique de cette ville. Des photographies de cette curiosité botanique accompagnant le travail de M. Baudot, sont mises sous les yeux des membres présents.